

## Introducción a la Informática

# Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**

- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas.

- ¿Que es un usuario root en Linux?

1- Un usuario root en Linux es un usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este tipo de acceso por razones de seguridad.

- ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

El primer usuario que es creado a la hora de instalar nuestro sistema es el que tiene acceso a root.

Cuando queremos agregar una clave o password a root; vamos a necesitar que nosotros hagamos login con una cuenta que tenga acceso sudo ( acceso a comandos de root).

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.

```
[11]+  Detenido                               top
natalia@ubuntu:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1490 tty2        00:00:00 bash
 1513 tty2        00:00:00 top
 1514 tty2        00:00:00 ps
natalia@ubuntu:~$ _
```

Linux asigna un número único de cinco dígitos a cada proceso. Al número generado se le conoce como PID (número de identificación de proceso), y es una manera excelente para identificar los procesos, ya que no es posible tener dos PID iguales, cada proceso tiene su número exclusivo hasta que muera.

- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
  - Abre la Terminal (Control + Alt + T)
  - Teclea (sin comillas) "sudo su"
  - Introduce tu clave actual
  - Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave
  - Pulsa enter y cierra la terminal (tipeando "exit")
- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

```
natalia@ubuntu:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1490 tty2      00:00:00 bash
 1513 tty2      00:00:00 top
 1514 tty2      00:00:00 ps
natalia@ubuntu:~$ sudo su
[sudo] password for natalia:
root@ubuntu:/home/natalia# password root
No se ha encontrado la orden «password», quizás quiso decir:
La orden «assword» del paquete «assword» (universe)
password: no se encontró la orden
root@ubuntu:/home/natalia# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu:/home/natalia# exit
```

### Opcional:

- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.



```
tana@Tana-GFAST:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] contraseña para tana:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
Se necesita descargar 18,6 kB de archivos.
Se utilizarán 93,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu groovy/universe amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-8 [18,6 kB]
Descargados 18,6 kB en 1s (15,8 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 352221 ficheros o directorios
instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.de
b ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.3-2) ...
tana@Tana-GFAST:~$
```

- Escribir en la terminal el comando **cowsay** "Hola mundo".

```
tana@Tana-GFAST:~$ cowsay "Hola mundo"
< Hola mundo >
-----
      \      ^__^
       \      (oo)\_______
            (_____)\\        )\\/\
                 ||----w |
                 ||     ||

tana@Tana-GFAST:~$
```